Universidade Federal de Goiás
Instituto de Matématica e Estatística

Programa de Topicos de Geometria

Carga Horaria: 30 horas

Nível: Doutorado

Envelopes de congruenças esféricas no 3-espaço Euclidiano. Superficies flat, superficies de Bryant e superfices Weingarten generalizada no 3-espaçõ hiperbólico.

References

[C]   Corro A. V. *Generalized Weingarten surfaces of Bryant type in hyperbolic 3-space.* Mat. Contemp. 30 (2006) 71-89.

[CT] Corro, A. V.; Tenenblat, K. *Ribaucour transformations revisited." Comunications in analysis and Geometry.* V. 12, 5, (2004) 1055-1082.

[DT] Dajczer, M.; Tojeiro, R. *Na extension of the classical Ribaucour transformation.* Proc. London Math. Soc (3) 85 (2002) 211-232.

[F]   Ferapontov, E. V. *Dupin hypersurfaces na integrable hamiltonian systems of hydrodinamic type, which do not possess Riemann invariants.*, Diferential Geometry and its Aplications. 5 (1995), 121-152.